

Değerli Sektör Paydaşlarımız,

MTMD olarak, 6 nolu yeni yayınıımız **Elektromekanik Askı ve Destek Sistemleri El Kitabını** Mayıs ayında sektörle buluşturacak olmanın gururunu yaşıyoruz. Önceki yayınlarımızda olduğu gibi, bu yayınıımızla da bir eksiği gidererek *tasarımcı, tedarikçi ve uygulayıcı* mühendislerin başucu kitabı olacağına inanıyoruz. Elektromekanik yapı sektörüne, üniversitelere ve ilgili kamu kuruluşlarına, hem basılı olarak (3000 adet) ücretsiz dağıtacağımız, hem de e-kitap olarak minimum 3 yıl süreyle ücretsiz olarak web sayfamızda yayınlanacak bu çalışmada reklamlarınızla yer almanızdan memnuniyet duyacağız. Uzun yıllar sektöre hizmet edeceğine inandığımız bu eserin bir parçası olmak isteyeceğinizi umuyor ve katkılarınızı bekliyoruz.

Belirlediğimiz reklam kategorileri, fiyatları ve kitabın içeriği aşağıdadır. Daha detaylı bilgi için bilgi@mtmd.org.tr adresinden bize ulaşınız.

1-Kitap içi ürün yerleştirme	Ürünün kitapta geçtiği yerlerde firmanın konu ile ilgili link veya kare kodunun yerleştirilmesi	○ 3 ürüne kadar, ürün başı 6.000.- TL + KDV ○ 4-6 ürün arası, ürün başı 5.000.- TL + KDV ○ 7 ve üzeri ürün, ürün başı 4.000.- TL + KDV	Ürün yerleştirme için kitap çalışması devam etmektedir. Reklam yerleri belirlenince dağıtım yapılacaktır. Bir bölgede tek ürün bağlantısı verilecek ve gelen ilk talep dikkate alınacaktır.
2- Tam sayfa ilan	Kitabın arkasında yer alacak kitap içeriği ile ilgili reklam bölümünde alfabetik sıra ile olacak. Reklam verecek firmanın kitap içeriği ile ilgili ürünleri olacaktır.	12.500 TL + KDV	E-kitap formatındaki yayında firma dilediği adrese karekod veya link ile yönlendirme yapabilecektir.
	Kitap içi arka kapak	40.000 TL + KDV	
3- TİPİK CİHAZ SEÇİMLERİ Kitap içinde 6 nolu bölümde yapılacak ekipman/tesisatlar için örnek deprem hesaplarında görsel cihaz marka yerleştirme(ek resimler bkz.).	Kitap içinde yer alacak olan ekipman/tesisat grafik veya görsellerinin firmanın özgün isim ve çizimleriyle gerçekleştirilmesi ve buradan ilgili web adresine yönlendirme yapılması (örneklerin yer aldığı dosya ektedir)	20.000 TL + KDV (sayfa başı)	

ELEKTROMEKANİK ASKI VE DESTEK SİSTEMLERİ EL KİTABI

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ

2. TÜRKİYE DEPREM HARİTASI VE DEĞİŞEN KAVRAMLAR

2.1. DEPREM İVME VE RİSK KAVRAMLARI

2.2. DEPREM VERİLERİNİN TASARIM İÇİN KULLANIMI

2.2.1. DEPREM İVME VE HIZ KAVRAMLARI ÖNCESİ YAPILMIŞ TESİSLER

2.2.2. YÖNETMELİK SONRASI YENİ YAPILACAK BİNALAR İÇİN ELEKTRİK-MEKANİK TESİSATLAR

2.2.2.1. TOPRAĞA GÖMÜLÜ BORU HATLARI VE POMPA İSTASYONLARI

2.2.2.2. ELEKTRİK TRAFO BİNA VE İNDİRME İSTASYONLARI

2.2.2.3. KRİTİK TESİSATLAR, DEPO, TANK, YAKIT VE KİMYA TESİSLERİ

3. DOĞAL FREKANS KAVRAMI VE TESİSAT ELEMANLARI İÇİN DOĞAL FREKANS HESAPLARI

3.1. BİNA TAŞIYICI SİSTEMLERİNİN DOĞAL FREKANSLARI

3.2. TESİSAT EKİPMANLARININ DOĞAL FREKANSLARI

3.3. GÜRÜLTÜ VE SES FREKANSLARI

4. KRİTİK MEKANİK-ELEKTRİK CİHAZLARIN STANDARTLAŞTIRILMIŞ SES VE TİTREŞİM DEĞERLERİ

4.1. SES VE TİTREŞİM KAYNAKLARININ İZOLASYONU

4.2. MEKANİK VE ELEKTRİK HACİMLERİ AKUSTİK İZOLASYONU

4.3. MEKANİK ELEKTRİK CİHAZLARIN MODÜLER KAİDE VE TİTREŞİM İZOLAYONLARI

4.4. MEKANİK ELEKTRİK CİHAZLARIN SİSMİK VE DEVRİLME HESAP KRİTERLERİ

5. ASKI VE DESTEK SİSTEMLERİNİN GENEL SINIFLANDIRMASI

6. TESİSAT NİTELİĞİNE GÖRE ASKI VE DESTEK TASARIM KRİTERLERİ HESAP METOT VE ÖRNEKLERİ)

6.1. TESİSAT TİPLERİNE GÖRE GENEL ASKI VE DESTEK SİSTEMLERİNİN TAYİNİ (DEPREM YÖNETMELİĞİNE KRİTERLERİNE GÖRE)

6.1.1. CİHAZ KAİDELERİ

6.1.2. BORU TESİSATLARI (AYRI BAŞLIKLAR ALTINDA)

6.1.2.1. YANGIN TESİSAT

6.1.2.1.1. YANGIN TESİSATI ASKI VE DESTEK NFPA-13'E GÖRE HESAPLARI

6.1.2.1.1. YANGIN TESİSATI ASKI VE DESTEK FM 2.8'E GÖRE HESAPLARI

6.1.2.2. DİĞER TESİSATLAR

6.1.2.3. SİHHİ TESİSAT VE KRİTİK EKİPMANLAR

6.1.3. HAVA KANALI TESİSATLARI

6.1.4. BUSBAR VE KABLO KANALI TESİSATLARI

6.1.4.1. YATAY

6.1.4.2. DİKEY

6.2. BORULARDA ISIL UZAMA-KISALMA HESAPLARI VE ASKI SİSTEMİNE ETKİLERİ

6.3. KAYAR MESNET, ROLLER VE ENDÜSTRİYEL KAYAR MESNET KULLANIMI

6.4. KÖRÜKLÜ TİTREŞİM ELEMANI VE TİTREŞİM YUTUCU SEÇİMLERİ

6.5. ASKI VE DESTEK NOKTALARINDA ISIL İZOLASYON

6.6. BORU BAĞLANTI KELEPÇESİ TİPİNİN BELİRLENMESİ

6.7. TESİSAT TİPİNE VE BORU MALZEMESİNE GÖRE MAKSİMUM DESTEK ARALIKLARI

7. YÜKLEME DURUMLARI

7.1 YÜK DURUMUNA GÖRE

7.1.1. STATİK YÜKLER

7.1.2. DEPREM YÜKLERİ

7.1.3. SÜRTÜNME YÜKLERİ

7.1.4. SABİT NOKTA YÜKLERİ

7.1.5. RÜZGAR VE KAR YÜKLERİ

7.2. TAŞIYICI ELEMANLARIN HESABI VE BELİRLENMESİ

7.2.1. YAPIYA BAĞLANTI ELEMANININ BELİRLENMESİ

7.2.2. BETONARME YAPILARDA HESAPLAR VE BAĞLANTI ELEMANI SEÇİMİ

7.2.3. ÇELİK YAPILARDA HESAPLAR VE BAĞLANTI ELEMANI SEÇİMİ

7.2.4. DÜBEL HESAPLARI VE ÜRÜN SEÇİMİ KRİTERLERİ

7.3 YAPIYA BAĞLANTI ELEMANININ BELİRLENMESİ

8. ORTAM ŞARTLARINA BAĞLI OLARAK ASKI VE DESTEK SİSTEMİNİN KOROZYONA KARŞI KORUMASI

9. EŞ POTANSİYEL VE TOPRAKLAMA ESASLARI

10. TASARIM- İHALE ŞARTNAMESİ

10.1. CİHAZ KAİDE ŞARTNAMESİ

10.2. BORU TAŞIYICI SİSTEM VE ASKI ŞARTNAMESİ

10.3. KANAL TAŞIYICI SİSTEM VE ASKI ŞARTNAMESİ

10.4. ELEKTRİK VE MEKANİK TESİSAT SİSTEMLERİ VE ŞARTNAMESİ

11. KULLANIM ORTAMLARINA GÖRE MALZEME SEÇİM KRİTERLERİ

11.1 AÇIK SAHA SİSTEMLERİ,

11.2 KAPALI STANDART ORTAMLAR,

11.3 KAPALI KOROZİF ORTAMLAR,
11.4 YÜZEY KAPLAMA YÖNTEMLERİ
12. KAYNAKÇA VE STANDARTLAR.